

# **Zadání bakalářské práce**

Student: **Jiří Liška**

Studijní program: B2102 Nerostné suroviny

Studijní obor: 2102R001 Ekonomika a řízení v oblasti surovin

Téma: **Obnovitelné zdroje energií R - sluneční elektrárny**  
**Renewable Energy Resources Czech Republic - Solar-Energy Power Station**

Zásady pro vypracování:

Vyhodnotěte sluneční elektrárny z hlediska nákladů investičních a provozních, výrobu a spotřebu elektřiny v závislosti na plochu, ekologické aspekty, vyhodnotěte využitelný potenciál v podmínkách České republiky

Práci rozveďte v následujících bodech::

- 1.Úvod
- 2.Charakteristické znaky slunečních elektráren
- 3.Provozované a projektované sluneční elektrárny v ČR
- 4.Investiční a provozní náklady
- 5.Ovlivnění ekonomiky slunečních elektráren legislativními opatřeními
- 6.Ekologické aspekty
- 7.Využitelný potenciál slunečních elektráren v ČR
- 8.Závěr

Rozsah práce: 25 - 30 stran textu

Seznam doporučené odborné literatury:

Sbírka zákonů ČR

ASPI

Český statistický úřad: Statistické ročenky ČR

SYNEK, Miloslav a kol. Manažerská ekonomika. - 3., přeprac. a aktualiz. vyd. Praha: Grada Publishing, 2003. 466 s. ISBN 80-247-0515-X

POULEK, Vladislav; LIBRA, Martin. Solar Energy, photovoltaics - promising trend for today and close future. 1. vyd., Praha : CUA, 2006. 153 s. ISBN 80-213-1489-3.

CENEK, Miroslav a kol. Obnovitelné zdroje energie. 2. vyd., Praha : FCC Public, 2001. 208 s. ISBN 80-901985-8-9.

European Renewable Energy Council. Renewable Energy in Europe. London : James and James (Science Publishers) Ltd, 2004. 202 s. ISBN 1-84407-124-3.

GOETZBERGER, Adolf; HOFFMANN Volker U. Photovoltaic Solar Energy Generation, Heidelberg : Springer, 2005. 232 s. ISBN 3-540-23676-7.

Formální náležitosti a rozsah bakalářské práce stanoví pokyny pro vypracování zveřejněné na webových stránkách fakulty.

Vedoucí bakalářské práce: **Ing. Oldřich Vlach, Ph.D.**

Datum zadání: 31.10.2008

Datum odevzdání: 30.04.2009

---

doc. Dr.Ing. Oldřich Kodym  
*vedoucí institutu*

---

prof. Ing. Vladimír Slivka, CSc.,Dr.h.c.  
*dekan fakulty*